

INTERNATIONAL ENTERPRISE SINGAPORE

Quản Lý Chất Thải

Dịch vụ quản lý chất thải và môi trường đẳng cấp quốc tế



Driving
Singapore's
External
Economy

Với đà phát triển nhanh chóng của số dân thành thị trên khắp thế giới, người ta ngày càng chú ý nhiều hơn vào việc làm cách nào để các đô thị trở nên trong lành hơn, bền vững hơn và tiện nghi hơn cho cuộc sống. Vươn đến tầm cao hơn đối đầu với những thách thức, Singapore đã phát triển một dây chuyền những chiến lược và công nghệ tiên tiến trong công tác quản lý chất thải.

Các công ty Singapore không ngừng đi tiên phong đối với những công nghệ mới trong quản lý chất thải cũng như phối hợp với các đối tác trên toàn cầu trong việc ứng dụng những giải pháp phù hợp.

Những ứng dụng tiên tiến

Với diện tích địa lý nhỏ bé và mật độ dân số dày đặc, việc phát triển một hệ thống thu gom và loại bỏ chất thải hiệu quả có ý nghĩa rất quan trọng. Nhằm đạt được mục tiêu này, Singapore đã phát triển một hệ thống quản lý chất thải hiện đại lại có tỷ lệ sử dụng đất thấp nhất.

Tại Singapore, 92% khối lượng chất thải được thiêu huỷ, số còn lại được chôn lấp tại một công trình xử lý chất thải rắn đặc biệt ngoài khơi. Bốn nhà máy thiêu huỷ chất thải của Singapore hoạt động theo một phương pháp quản lý chất thải tiết kiệm đất. Bốn nhà máy này cung cấp 3% cho nhu cầu sử dụng điện của toàn đảo quốc Singapore.

Nhìn chung, hệ thống quản lý chất thải tổng hợp của Singapore tập trung vào 3 lĩnh vực: thu gom, tái sinh và xử lý chất thải.

Những chiến lược nòng cốt trong sự phát triển bền vững của hệ thống quản lý chất thải của Singapore bao gồm:

- Giảm thiểu tối đa khối lượng chất thải thông qua việc cắt giảm, tái sử dụng và tái chế (trên 50% chất thải được tái chế tại Singapore)
- Hướng đến mục tiêu loại bỏ hình thức chôn lấp.
- Phát triển ngành công nghiệp quản lý chất thải và biến Singapore thành trung tâm của công nghệ quản lý chất thải trong khu vực.



Ảnh minh họa của Keppel

Nhà Máy Phát Điện Từ Rác Thải Senoko tại Singapore

Thuộc sở hữu và vận hành của công ty Keppel Integrated Engineering (KIE), Nhà Máy Phát Điện Từ Rác Thải Senoko có công suất xử lý 2400 tấn chất thải/ngày, sản xuất trên 55MW năng lượng. Cùng với Nhà Máy Phát Điện Từ Rác của Keppel Seghers Tuas, nhà máy của công ty KIE sẽ có khả năng xử lý đến 47,6% tổng khối lượng chất thải được thiêu huỷ tại Singapore.



Ảnh minh họa của ecoWise

Nhà Máy Nhiệt Điện Cấp Hơi tại Singapore

Hàm lượng cacbonic thải ra trong quá trình tái sinh năng lượng của nhà máy nhiệt điện cấp hơi ecoWise được bán lại cho tập đoàn Kansai Electric của Nhật Bản.

1 Theo Bộ Môi Trường và Nguồn Nước Singapore, đã có 2,45 triệu tấn chất thải được thiêu huỷ trong năm 2008.



Đảo Chôn Rác Nhân Tạo Semakau tại Singapore

Toạ lạc trên một diện tích 350 hecta cách bờ biển Singapore 8km về phía Nam, Semakau là công trình chôn lấp rác thải ngoài khơi đầu tiên của thế giới được xây dựng hoàn toàn trên biển. Ngoài mục đích sử dụng chính cho việc chôn lấp rác, khu bờ tây của hòn đảo hiện đã được tô điểm kiến tạo thành một địa điểm du lịch giải trí lý tưởng với môi trường biển còn hoang sơ, không khí trong lành và một môi trường thiên nhiên xanh tươi đang ngày một phát triển với một quần thể sinh học phong phú đa dạng.

Những giải pháp được thực hiện theo kiểu “Đo Ni Đóng Giày”

Xây dựng trên nền tảng kinh nghiệm tích lũy được tại đất nước mình, các công ty Singapore đã và đang mang những gói dịch vụ giá trị toàn diện và tiết kiệm chi phí đến với các khách hàng trên khắp thế giới. Những điều mà doanh nghiệp các nước tìm thấy ở các đối tác Singapore chính là bề dày kinh nghiệm, đẳng cấp quốc tế và những giải pháp tùy biến theo yêu cầu cụ thể của khách hàng.

Hoạt động của các công ty Singapore xuyên suốt các lĩnh vực của toàn bộ dây chuyền quản lý chất thải, từ công tác thu gom, tái chế đến xử lý chất thải, tái sinh năng lượng và quản lý việc chôn lấp rác thải được tích hợp vào những gói dịch vụ nhằm tối ưu hoá hiệu quả cũng như mang đến những giải pháp dài hạn và bền vững.

Một số dự án đã tham gia tại nước ngoài của các công ty Singapore:

- **Dự án của ecoWise:** ecoWise thuộc sở hữu 100% của công ty mẹ Bee Joo Industries Pte Ltd, công ty Singapore đầu tiên thành công trong việc đăng ký một dự án Phát Triển Cơ Khí Sạch và hoàn tất Hợp Đồng Chuyển Nhượng Định Mục G G làm Phát Khí Thải. Hàm lượng cacbonic thải ra trong quá trình tái sinh năng lượng của nhà máy nhiệt điện cấp hơi tại Singapore được bán lại cho tập đoàn Kansai Electric của Nhật Bản. Đồng thời, ecoWise cũng có dự án tái chế chất thải đô thị và dự án nhà máy điện sinh khối với hàm lượng khí thải thấp tại Singapore, Trung Quốc và Malaysia.
- **Dự án của Keppel Seghers:** công ty Keppel Seghers hiện đang thiết kế và xây dựng Trung Tâm Quản Lý Chất Thải R R ắn Nội Địa tại Qatar. Đây là nhà máy quản lý chất thải tổng hợp đầu tiên tại khu vực Trung Đông. Nhà máy sẽ thu gom và xử lý chất thải rắn nội địa trên toàn lãnh thổ Qatar.



Ảnh minh họa của Keppel

Trung Tâm Quản Lý Chất Thải Rắn Nội Địa tại Qatar

Là nhà máy quản lý chất thải tổng hợp đầu tiên tại khu vực Trung Đông. Nhà máy sẽ thu gom và xử lý chất thải rắn nội địa trên toàn lãnh thổ Qatar.

International Enterprise Singapore

International Enterprise (IE) Singapore là cơ quan chính phủ có chức năng thúc đẩy kinh tế đối ngoại của Singapore. Chúng tôi đi đầu trong công cuộc phát triển ra hải ngoại của các doanh nghiệp có trụ sở đặt tại Singapore và xúc tiến thương mại quốc tế.

Với mạng lưới toàn cầu của chúng tôi trên 35 địa điểm ở nhiều quốc gia mới nổi, chúng tôi kết nối các thương vụ kinh doanh với các doanh nghiệp liên quan có trụ sở đặt tại Singapore để mở rộng hoạt động kinh doanh của họ. Nổi tiếng trên toàn thế giới với cam kết về chất lượng và sáng tạo, các doanh nghiệp có trụ sở đặt tại Singapore là những đối tác kinh doanh lý tưởng.

Ngoài ra, chúng tôi cũng xác định vị thế của Singapore là điểm đến cho các doanh nghiệp quốc tế mở rộng hoạt động tại Châu Á thông qua hợp tác với các công ty có trụ sở đặt tại Singapore. Những lợi thế độc đáo của Singapore về vị trí chiến lược, chính quyền ổn định, lực lượng lao động có tính cạnh tranh và môi trường hỗ trợ kinh doanh biến nơi đây trở thành một bàn đạp lý tưởng vươn ra khu vực.

Tt truy cập www.iesingapore.com để biết thêm thông tin.

Mạng Lưới Toàn Cầu của Chúng Tôi

Abu Dhabi	New Delhi
Bắc Kinh	New York
Bangkok	Quảng Châu
Chennai	Riyadh
Đại Liên	São Paulo
Đài Loan	Seoul
Doha	Surabaya
Dubai	Sydney
Frankfurt	Tây An
Hà Nội	Thanh Đảo
Jakarta	Thành Đô
Jeddah	Thành Phố Hồ Chí Minh
Johannesburg	Thượng Hải
Kuala Lumpur	Tokyo
London	Trùng Khánh
Los Angeles	Turkey
Mexico City	Vũ Hán
Moscow	Yangon
Mumbai	



Tài liệu này được in bằng mực in
làm từ đầu nành trên giấy tái chế.

V1/Nov 2012

International Enterprise Singapore
230 Victoria Street #10-00
Bugis Junction Office Tower
Singapore 188024
T +65 6337 6628
F +65 6337 6898
www.iesingapore.com

Hanoi, Vietnam
International Enterprise Singapore
41 & 43 Trần Phú
Hà Nội
T (84-4) 3848 9151
F (84-4) 3848 9150
hanoi@iesingapore.gov.sg

Ho Chi Minh City, Vietnam
International Enterprise Singapore
Lầu 8, Cao Ốc Saigon Center,
65 Lê Lợi, Quận 1
TP. Hồ Chí Minh
T (84-8) 3822 5173 / 4
F (84-8) 3825 1600
hcmc@iesingapore.gov.sg



Driving
Singapore's
External
Economy